Rodríguez, D. and T.F. Daniel. 2014. *Hygrophila costata* (Acanthaceae), nuevo registro para la flora de El Salvador. Phytoneuron 2014-30: 1–3. Published 4 March 2014. ISSN 2153 733X

HYGROPHILA COSTATA (ACANTHACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DE EL SALVADOR

DAGOBERTO RODRÍGUEZ
Asociación Jardín Botánico La Laguna, Herbario LAGU,
Urbanización Industrial Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán,
Apto. Postal 1197 CG, La Libertad, EL SALVADOR
darodelcid@gmail.com

THOMAS F. DANIEL
Department of Botany, California Academy of Sciences,
55 Music Concourse Drive, Golden Gate Park,
San Francisco, California 94118
tdaniel@calacademy.org

RESUMEN

Se registra la ocurrencia de *Hygrophila costata* Nees & T. Nees en El Salvador por primera vez. Una descripción breve de la especie se acompaña fotografías de la planta y un mapa que muestra su distribución en el país. Actualmente 45 especies de Acanthaceae se conocen desde El Salvador.

ABSTRACT

Hygrophila costata Nees & T. Nees is reported from El Salvador for the first time. A brief description of the species is accompanied by photographs of the plant and a map showing its distribution in the country. Forty-five species of Acanthaceae are currently known from El Salvador.

La flora de Acanthaceae de El Salvador fue resumida por Daniel (2001, 2012), quien indicó la presencia de 44 especies nativas en el país. Daniel (2001) predijo que varias especies adicionales se pueden encontrar allí. En la exploración de campo realizada por el personal del herbario LAGU en la zona oriental de El Salvador, en el año 2013, se encontró una de estas especies, *Hygrophila costata* Nees & T. Nees, como primer registro para la flora del país. Para la identificación de la especie se realizó una revisión de literatura y material botánico de la familia Acanthaceae en los herbarios locales (LAGU y MHES); lastimosamente no se logró acceder al herbario de la Universidad de El Salvador (ITIC).

HYGROPHILA COSTATA Nees & T. Nees, Pl. Hort. Bonn. Icon. 2: 7, t. 3. 1824.

Sinónimos: *Hygrophila conferta* Nees; *H. guianensis* Nees; *H. lacustris* (Schltdl. & Cham.) Nees

Hierba acuática emergente, de hasta 1.5 m de alto; tallos cuadrangulares, glabros que enraízan en los nudos inferiores. Hojas lanceoladas a elípticas, de hasta 15 cm de largo y 1 cm de ancho, ápice acuminado, base atenuada, márgenes enteros a undulados, haz glabra, envés escasamente con pelos en los nervios; pecíolos hasta 3 cm de largo, glabros. Inflorescencias axilares en fascículos de 3–4 flores, sésiles; brácteas lanceoladas, de hasta 9 mm de largo y 3 mm de ancho; sépalos 5, iguales, lineares, 5–9 mm de largo en la antesis y de 6–12 mm de largo en fruto; corola bilabiada, 5–9 mm de largo, blanca, labio superior 2-lobado, el inferior 3-lobado; frutos sésiles, angostamente oblongos, 8–13 mm de largo, glabros. Fig. 1.

Distribución y hábitat. Estados Unidos a Argentina. En El Salvador se encuentra a lo largo de los riachuelos en bosque tropical semideciduo mixto submontano, en suelos bien drenado de cenizas volcánicas (MARN 2011), a una elevación de 1040 m.s.n.m. Fig. 2.

Figura 1. *Hygrophila costata* (*Rodríguez & Galán 04358*). A. Hábitat. B. Flores y frutos.

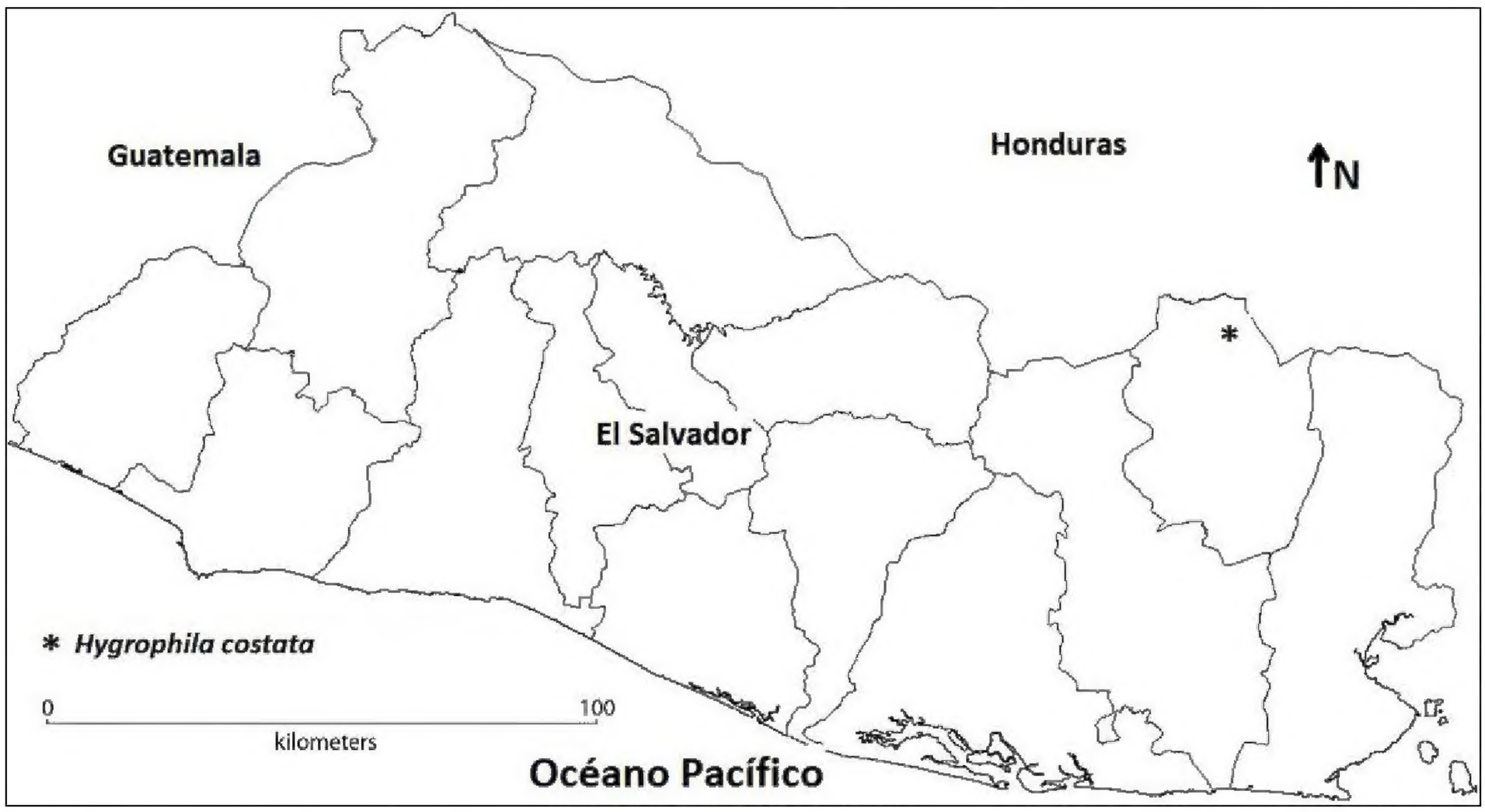

Figura 2. Sitio de recolección de *Hygrophila costata* en El Salvador.

Discusión. Aunque la distribución de la especie es amplia (Estados Unidos a Argentina), la especie es poco frecuente de encontrarse en El Salvador a comparación de los países vecinos en la región Centroamericana como Guatemala, Honduras, y Nicaragua (Durkee 2001; Daniel 2005, 2010). Esta especie ocurre generalmente en hábitats húmedos, y se ha utilizado como un indicador de los humedales en porciones de su distribución (por ejemplo, Lichvar 2013).

Material examinado. **EL SALVADOR**. **Morazán**. Municipio de Joateca, Caserío El Tizate, A.N.P. La Ermita, alrededores de La Fuente, Terreno El Garrobo de ASAPSMA (Asociación Administradora de Agua Potable, Saneamiento y Medio Ambiente), 13° 56′ 23′′ N y 88° 04′ 18′′ W, 9 Oct 2013 (flr, frt), *D. Rodríguez & P. Galán 04358* (CAS, LAGU).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al personal del Herbario MHES por la amabilidad en la búsqueda de la especie en sus colecciones.

LITERATURA CITADA

Daniel, T.F. 2001. Catalog of Acanthaceae in El Salvador. Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 115–137.

Daniel, T.F. 2005. Catalog of Honduran Acanthaceae with taxonomic and phytogeographic notes. Contr. Univ. Michigan Herb. 24: 51–108.

Daniel, T.F. 2010. Catalog of Guatemalan Acanthaceae: taxonomy, ecology, and conservation. Proc. Calif. Acad. Sci. 61: 291–379.

Daniel, T.F. 2012. An update of Salvadoran Acanthaceae. Phytoneuron 2012-58: 1–5.

Durkee, L.H. 2001. Acanthaceae. Pp. 8–36 *in* W. D. Stevens, et al. (eds.). Flora de Nicaragua, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85(1). Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Lichvar, R.W. 2013. The national wetland plant list: 2013 wetland ratings. Phytoneuron 2013-49: 1–241.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2011. Mapa de los ecosistemas de El Salvador.